

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

db

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
1:0/6
S
89

Verslag plantafstandsproef bij nateelt-komkommers bij Gez.Zwinkels,Dijkweg,
Naaldwijk.

door:

W.Stokdijk,

W.P.v.Winden.

Naaldwijk,1961.

2233580

12 SEP 61

VERSLAG PLANTAFSTANDSPROEF BIJ NATEELT-KOMKOMMERS

BIJ GEZ. ZWINKELS, DIJKWEG, NAALDWIJK.

Inleiding.

Deze proef werd op bovengenoemde bedrijf opgezet in het najaar van 1957 in een normaal gestookt warenhuis.

Het doel was om na te gaan welke plantafstand en welke opleidingsmethode de meest gunstige is.

Opzet van de proef.

De volgende objecten werden in deze proef opgenomen:

no.1	per	kap	2	rijen	komkommers	op	40	cm	afstand,	normaal	opgeleid.
" 2	"	"	"	"	"	"	40	"	"	opgeleid	in V vorm.
" 3	"	"	"	"	"	"	50	"	"	normaal	opgeleid.
" 4	"	"	"	"	"	"	60	"	"	"	"
" 5	"	"	"	"	"	"	50	"	"	recht	omhoog geleid.
" 6	"	"	1	rij	"	"	40	"	"	schuin	omhoog geleid

en daarna plafond gevormd.

Voor elk object werd één normale warenhuiskap gebruikt, de proef is dus in enkelvoud genomen.

Uitvoering van de proef.

In de laatste week van juli werden de komkommers op de boven omschreven wijze uitgeplant. Als ras werd Spotvrije gebruikt.

Alle cultuurhandelingen werden steeds op dezelfde wijze uitgevoerd als in het overige deel van het warenhuis.

De normale plantafstand bedroeg 50 cm in de rij, twee rijen per kap waarbij de planten alle schuin naar de nok werden opgeleid, dus op dezelfde wijze als no. 3 in de proef.

Bij de vergelijking van de resultaten moeten we no. 3 dus als maatstaf nemen.

De eerste vruchten werden in deze proef geoogst op 9 september, de laatste op 30 oktober.

Bij elke oogst werden de vruchten per object geteld en gesorteerd. De stekvruchten werden echter steeds buiten beschouwing gelaten.

Oogstgegevens.

Op bijlage I zijn de opbrengsten per object per oogstdatum weergegeven in eerste, tweede en derde soort.

De grafiek op bijlage II geeft de totaal opbrengst per sortering per object, zowel in aantal als in geld weer.

Ook in onderstaande tabel zijn de totaal opbrengsten zowel in aantal vruchten als in geld opgenomen.

no	Object	1 ste soort	2 de soort	3 de soort	Totaal	geld Opbrengst in
1	40 cm afstand, normaal	259	128	83	450	f 220,23
2	40 cm " V	290	159	85	534	" 246,15
3	50 cm " normaal	337	129	88	546	" 253,48
4	60 cm " "	301	103	66	470	" 220,47
5	50 cm " rechtop	342	146	85	573	" 247,71
6	40 cm " 1. rij/kap	195	87	50	332	" 156,16

Financieel komt hier 50 cm normaal het hoogste, daarna volgen 50 cm rechtop en 40 cm V met slechts een gering verschil.

40 cm normaal en 60 cm normaal liggen elk 25 à 30 gulden lager dan eerst genoemde, terwijl 1 rij per kap (no 6) bijna 100 gulden minder heeft opgebracht.

Ook het totaal aantal vruchten ligt ongeveer in dezelfde lijn als de financiële opbrengst. Wat betreft het aantal eerste soort komt 40 cm V wat achter bij de 50 cm normaal en 50 cm rechtop.

Eén rij per kap bleef zover achter in opbrengst dat dit object in volgende proef niet meer behoeft te worden opgenomen. Ook 40 cm normaal gaf een te lage opbrengst.

Bij 40 cm V was de opbrengst behoorlijk goed, maar doordat de uitvoering van de werkzaamheden hier veel moeilijker is uit te voeren, betwijfelen we toch of ^{dit} wel de oplossing zal zijn.

Conclusie.

De groep 50 cm normaal heeft de hoogste opbrengst gegeven. Dit was de standaard maat zoals ook het gehele verdere warenhuis buiten de proef was beplant.

De mindere opbrengsten van de andere proef-objecten bedragen voor:

40 cm normaal f 33,25

40 cm V " 7,33

60 cm normaal " 33,01

50 cm rechtop " 5,77

40 cm 1 rij/kap 97,32

Totaal 176,68

Door het nemen van deze proef is er dus een nadeel ontstaan van f 176,68.

Afstandspröef komkommers

Bedrijf Gez. Zwinkels.

Bijlage I

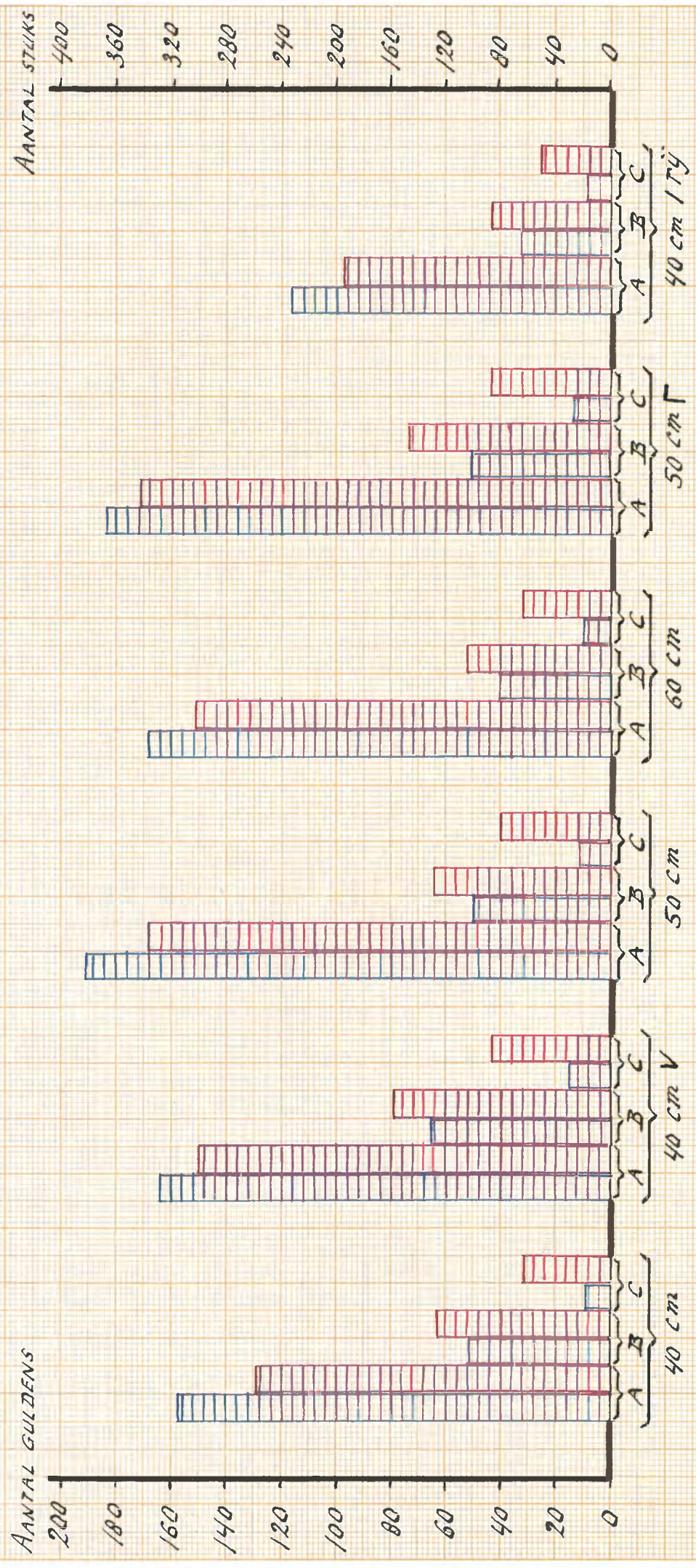
Oogstgegevens

	40 cm normaal			40 cm V			50 cm normaal			60 cm normaal			50 cm rechttop			1 rij 40 cm		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
9/9	1	3	-	2	1	1	4	4	1	5	1	2	3	6	2	4	3	3
3/9	1	5	-	4	-	-	3	3	3	4	1	1	4	6	-	2	3	1
	2	8	-	6	1	1	7	7	4	9	2	3	7	12	2	6	6	4
5/9	5	4	7	10	4	7	10	10	11	11	2	7	23	13	23	4	9	5
	7	12	7	16	5	8	17	17	15	20	4	10	30	25	25	10	15	9
3/9	10	4	1	20	8	1	19	9	3	23	6	2	26	14	4	14	7	3
	17	16	8	36	13	9	36	26	18	43	10	12	56	39	29	24	22	12
5/9	24	23	6	25	21	6	41	19	7	27	14	6	32	21	3	30	14	7
	41	39	14	61	34	15	77	45	25	70	24	18	88	60	32	54	36	19
7/9	5	2	-	6	2	-	5	2	1	7	3	-	8	3	-	-	-	-
	46	41	14	67	36	15	82	47	26	77	27	18	96	63	32	54	36	19
1/9	34	7	-	40	13	10	26	5	2	22	5	3	30	6	7	15	6	2
	80	48	14	107	49	25	108	52	28	99	32	21	126	69	39	69	42	21
10	20	7	-	10	12	2	26	7	-	19	3	2	23	7	2	10	4	3
	100	55	14	117	61	27	134	59	28	118	35	23	149	76	41	79	46	24
10	28	3	1	33	12	3	22	4	2	36	10	2	36	3	-	23	5	1
	128	58	15	150	73	30	156	63	30	154	45	25	185	70	41	102	51	25
/10	31	12	6	34	22	16	39	14	9	46	8	1	38	18	11	21	8	-
	159	70	21	184	95	46	195	77	39	200	53	26	223	97	52	123	59	25
/10	37	19	12	39	27	12	61	11	8	44	19	10	59	16	7	24	9	28
	196	89	33	223	122	58	256	88	47	244	72	36	282	113	59	147	68	33
/10	19	14	8	32	16	17	42	15	14	22	17	11	34	17	11	18	7	7
	215	103	41	255	138	75	298	103	61	266	89	47	316	130	70	165	75	40
/10	22	7	3	16	4	3	23	5	4	18	8	5	12	4	2	9	2	5
	237	110	44	271	142	78	321	108	65	284	97	52	328	134	72	174	77	45
/10	22	18	19	19	17	7	16	21	15	17	6	14	14	12	13	21	10	5
	259	128	63	290	159	85	337	129	80	301	103	66	342	146	85	195	87	50

PLANTAFSTANDENPROEF KOMKOMMERS OP HET BEDRIJF VAN GEZ. ZWINKELS, 1957

TOTALE OPBRENGST IN GULDENS EN STUKS PER SORTERING PER BEHANDELING.

— AANTAL GULDENS. } PER KAP
 — AANTAL STUKS



→ Behandeling en sortering.